SEQUENCE LISTING

r 4

```
<110> AKZO Nobel NV
<120> Immunogenic composition
<130>
<150> EP 02077800.7
<151> 2002-07-10
<160> 12
<170> PatentIn version 3.2
<210> 1
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer, probe, linker etc.
<400> 1
attaaccctc actaaaggga
                                                                    20
<210> 2
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer, probe, linker etc.
<400> 2
aatggcaata atggatcctg caccaatctc
                                                                    30
<210> 3
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer, probe, linker etc.
                                                                    30
gaaggatggc ttaagcttac tagatccctg
<210> 4
<211>
      30
<212>
      DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer, probe, linker etc.
<400> 4
```

acacaggaaa caggatccat		gtcccctata	30	
	_			
<210>	5			
<211>	30			
<212> <213>	DNA			
\213 >	Artificial			
<220>				
<223>	Primer, probe,	linker etc.		
<400>	5			
cgcgaggcag ataagctttc		agtcacgatg	30	
<210>	6			
<211>	6 63			
<211>	DNA			
<213>	Artificial			
12132	menical			
<220>				
<223>	Primer, probe,	linker etc.		
<400>	6			
cgtgtgc	cca gatagaagac	gggtagtacc tgaagtacta gatccctgac ctgatcctgc	60	
agc			63	
<210>	7			
<211>	78			
<212>	DNA	ı		
<213>	Artificial			
<220>		*		
<223>	Primer, probe,	linker etc.		
<100>	7			
<400>		atattana tananaatt taattaana aataataana	<i>c</i> 0	
cycccc	.cat ctyggcacac	gtgtttcacg ttgacaggtt tgcttgggac gctagtaacc	60	
atgggcttgc tgacttag				
333	, ,,			
<210>	8			
<211>	24			
<212>	DNA			
<213>	Artificial			
<220>				
<223>	Primer, probe,	linker etc.		
	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
<400>	8			
ctaagto	agc aagcccatgg	ttac	24	
Z2105	0			
<210> <211>	9 27			
<211>	DNA			
	Artificial			

<220>					
<223>	Primer, probe,	linker etc.			
<400>	9				
cccaaqo	ettc taagtcagca	agcccat	27		
_	,	•			
•					
<210>	10				
<211>	30				
<212>	DNA				
<213>	Artificial				
<220>					
<223>	Primer, probe,	linker etc.			
		2202 0000			
<400>	10				
tggcttd	ctta ggactggatc	cctgacctga	30		
<210>	11				
<211>	66				
<211>	DNA				
<213>	Artificial				
12107	ALCITICIOI				
<220>					
<223>	Primer, probe,	linker etc.			
<400>	11				
cgatttcgct gctgtacctt cttctttgtc tgccattgtc ttcggtatca ttgtatcaat 60					
gttccg			66		
J J					
<210>	12				
<211>	67				
<212>	DNA				
<213>	Artificial	•			
<220>					
<223>	Primer, probe,	linker etc.			
	•				
<400>	12				
gtccggaaca ttgatacaat gataccgaag acaatggcag acaaagaaga aggtacagca 60					
gcgaaat					
	•		67		